

## **“Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”**

peningkatan nilai tambah bagi konsumen dan pemangku kepentingan lainnya.

Salah satu wujud nyata dari kepedulian ini terwujud dalam pendirian Kampoeng Djamoe Organik (KaDO) di kawasan kota Cikarang. Pendirian lahan hijau seluas 10 ha ini pun sejalan dengan salah satu dari 4 pilar Value of Martha Tilaar Group, yaitu Beauty Green. Kehadiran KaDO memiliki tujuan sebagai: Salah satu program pelestarian kekayaan alam Indonesia, khususnya TOKA (Tanaman Obat, Kosmetika dan Aromaterapi). Indonesia memiliki 33 ribu spesies flora yang bisa diteliti untuk kepentingan kecantikan dan kesehatan. KaDO sudah memulai dengan mengkonservasi dan membudidayakan lebih dari 500 jenis TOKA. Cikal bakal akan sebuah pabrik yang hijau dan ramah lingkungan. Saat ini, KaDO memanfaatkan windmills (kincir angin) serta solar panel (panel surya) untuk menghasilkan tenaga listrik. Sumber tenaga yang ramah lingkungan ini nantinya akan diimplementasikan pada pembuatan pabrik di Cikarang secara bertahap. Sarana edukasi para petani untuk menanam secara organik. Lebih dari 117 ketua kelompok tani dari berbagai provinsi di Indonesia telah dilatih di KaDO sejak tahun 2000 melalui kerjasama dengan Kementerian Pertanian. Mulai dari penanaman, panen, hingga pengeringan hasil panen untuk kemudian dijadikan ekstrak. Sarana edutainment bagi anak sekolah dan orang dewasa.

KaDO secara aktif bekerjasama dengan sekolah untuk memberikan pengalaman kepada siswa agar lebih mengenal lingkungan, menanam tanaman dan mengenal ekosistem. Orang dewasa pun bisa mengenal alam lebih dekat, sekaligus sebagai sarana rekreasi sambil tur keliling kebun organik, menanam pohon, yoga, senam sehat, demo jus sehat, demo pembuatan jamu, demo membuat sumur biopori pupuk kompos, melukis untuk anak-anak, dan makan siang dengan menu organik di Kedai Sehat Alami.

KaDo memiliki fasilitas pelayanan yang berkaitan dengan tanaman obat antara lain :

## **“Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”**

### **A. Pusat Penelitian Tanaman Oka**

KaDO sebagai pusat tempat penelitian tanaman OKA yang dapat dilakukan oleh mahasiswa, perguruan tinggi, lembaga-lembaga penelitian. Dengan koleksi tanaman obat asli Indonesia yang cukup beragam, KaDO juga memberikan kesempatan kepada para mahasiswa dan tenaga peneliti untuk melakukan praktek lapang, penulisan ilmiah dan pembuatan skripsi tentang tanaman obat di kebun kami. Program ini pernah dilakukan oleh mahasiswa ITB Fakultas Farmasi yang melakukan praktek lapang dan mempelajari tentang tanaman OKA Indonesia



Gambar 2.1 Pusat Penelitian Tanaman OKA

Sumber : Martha Tilaar Group 2010

### **B. Koleksi Tanaman Asli Indonesia**

Sebagai kebun botani KaDO memiliki koleksi lebih dari 650 jenis tanaman OKA yang dikumpulkan dari berbagai daerah di Indonesia dan di domestikasi serta diperbanyakan untuk keperluan pembibitan. Penanaman tanaman koleksi secara tematik terdiri dari plot-plot yang berisi berbagai tanaman OKA yang mempunyai kegunaan untuk indikasi tertentu, misalnya tanaman-tanaman untuk perawatan rambut tanaman untuk perawatan tubuh, tanaman untuk perawatan kecantikan, serta tanaman untuk indikasi penyakit tertentu seperti, batuk, masuk angin, darah tinggi, dll.

## “Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”



Gambar 2.2 Koleksi Tanaman Jamu  
Sumber : Martha Tilaar Group 2010

### C. Program dan Kegiatan KaDo

KaDO sebagai kebun botani yang menitik beratkan pada upaya konservasi dan budidaya secara organik, dalam prakteknya dirancang sebagai pusat pendidikan dan pelatihan bidang lingkungan untuk semua kalangan baik masyarakat petani, pelajar dan mahasiswa, serta masyarakat umum. Diharapkan KaDO mampu menumbuhkan kesadaran kembali kepada khalayak arti pentingnya menjaga lingkungan dan melestarikan sumberdaya hayati dengan tetap menerapkan teknologi yang ramah lingkungan. KaDO juga menawarkan berbagai program kegiatan yang berwawasan lingkungan dengan melibatkan masyarakat sekitar kebun

- **Pelatihan budidaya organik tanaman OKA sesuai GAP ( Good Agricultural Practices ) dan GCP (Good Collecting Practices) serta penanganan pasca panennya.** Pengetahuan dan tata cara budidaya tanaman Obat, Kosmetik dan Aromatik secara organik serta penanganan pasca panennya untuk mendapatkan bahan tanaman yang berkualitas. Budidaya tanaman secara umum juga termasuk buah dan sayuran. Di area pasca panen juga terjadi proses penanganan bahan baku tanaman hasil panen hingga menghasilkan bahan yang berkualitas dan terstandar.
- **Pendidikan lingkungan untuk siswa TK, Sekolah Dasar dan Menengah.** Tersedia wahana untuk siswa-siswa belajar melalui berbagai permainan yang berinteraksi langsung dengan alam. Para siswa diajak untuk lebih peduli dengan lingkungan sejak dini melalui konsep " edutainment "

## **“Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”**

- **Pusat penelitian tanaman OKA untuk peneliti - peneliti dan mahasiswa.** Peneliti-peneliti dan mahasiswa dapat melakukan penelitian tentang tanaman OKA untuk pengembangannya.
- **Pelatihan pengelolaan sampah organik.** Pelatihan singkat tentang pelestarian lingkungan, pengolahan kompos organik, budidaya dan pasca panen, pembuatan produk herbal/jamu sederhana untuk perawatan kesehatan keluarga, serta edukasi tentang bagaimana cara perawatan kesehatan secara alami dengan menggunakan bahan alam.
- **KaDO sebagai lingkungan alami hijau untuk berbagai kegiatan.** Penataan taman yang indah dan asri merupakan pemandangan yang dapat dinikmati di KaDO. Hamparan danau merupakan habitat air flora dan fauna yang hidup seimbang dan dikelilingi hamparan sawah organik memberikan nuansa pedesaan yang nyaman dan segar. KaDO juga menyediakan waktu yang cukup untuk para lansia atau warga senior untuk dapat saling bersilaturahmi dan berbagai ilmu dan pengalaman dalam suasana ceria, sekaligus melakukan senam dan berolahraga di area terbuka hijau nan segar alami. Sebagai buah tangan dari KaDO dapat membawa bibit tanaman obat untuk ditanam di halaman rumah serta sayuran segar nan sehat yang dipanen sendiri untuk dinikmati saat kembali kerumah.
- **KaDO sebagai pelestarian budaya daerah.** Terdapat berbagai bangunan asal daerah antara lain Rumah Panggung Manado - Sulawesi Utara, Joglo Jawa - Jawa Tengah dan Jawa Timur, Rumah Bambu dari Bumi Parangyanan Bandung, Pendopo Bali. Disamping sebagai tempat berbagai kegiatan, juga sebagai pelestari kebudayaan daerah melalui rumah - rumah adat.
- **Kedai Sehat.** Tersedia makanan dan minuman sehat khas Indonesia yang unik dan diramu dengan berbagai tanaman OKA, termasuk berbagai jajanan tradisional yang mengembalikan kenangan akan kampung halaman.
- **Koleksi berbagai tanaman obat asli Indonesia.** Dengan area seluas 10 ha yang cukup strategis dan mudah dijangkau dan difungsikan sebagai pusat pendidikan lingkungan dengan memiliki berbagai koleksi tanaman obat Asli

## **“Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”**

Indonesia ( ada sekitar 600 species tanaman ) yang di budidayakn secara organik selaras dengan alam.



Gambar 2.2 Koleksi Tanaman Jamu

Sumber : Martha Tilaar Group 2010

### **D. Pelestarian Budaya Daerah**

Dengan menampilkan bentuk bangunan etnik daerah yaitu rumah kayu panggung dari Menado dan saung bambu dari bumi Parahyangan, maka program pengenalan berbagai budaya dan produk komunitas dapat menggugah kebinekaan kita. Di area pasar komunitas kita dapat menemukan produk-produk yang dihasilkan oleh masyarakat lokal anyaman, batik, produk khas daerah, yang sekaligus memberikan penyadaran untuk dapat melestarikan budaya daerah yang sangat tinggi nilainya bagi masyarakat modern dan perlu diteladani oleh para generasi muda saat ini.



Gambar 2.2 Koleksi Tanaman Jamu

Sumber : Martha Tilaar Group 2010

**E. Pelatihan Budidaya Organik dan Pemanfaatan Tanaman OKA**

- **Pelatihan budidaya organik tanaman OKA sesuai GAP (Good Agricultural Practices ) dan GCP ( Good Collecting Practices ) serta penanganan pasca panennya.**

Pelatihan ini ditujukan terutama untuk masyarakat petani dan pengumpul sebagai produsen simplisia (bahan tanaman obat, kosmetik, dan aromatik). Bekerjasama dengan Departemen Pertanian RI, kami telah melatih sekitar 117 petani yang datang dari berbagai daerah di Indonesia yang berlangsung sejak tahun 2005, dan hasilnya cukup bagus dan berdampak positif. Berdasarkan evaluasi yang kami lakukan para alumni pelatihan mampu meningkatkan nilai tambah produknya yang pada akhirnya mampu meningkatkan penghasilan dan taraf hidupnya. Disamping itu dengan bertemunya para partisipan yang datang dari berbagai daerah akan memperluas jejaring yang juga memperluas informasi pasar dari produk yang dihasilkannya.

Dalam pelatihan ini trainee juga dibekali pengetahuan tentang manajemen dan marketing serta branding dari produk yang dihasilkannya sehingga petani dapat lebih mandiri dalam memperkuat produknya di pasar. Hal ini diberikan mengingat petani yang umumnya datang dari pedesaan mempunyai pengetahuan yang minim tentang pemasaran dan peningkatan nilai tambah dari produknya. Melalui paket training hasil nyatanya menambah wawasan petani untuk dapat menjadi enterprener yang siap bersaing di kancah perdagangan bebas.

- **Pelatihan pemanfaatan berbagai tanaman OKA untuk perawatan kesehatan dan kecantikan secara alami.**

Training ini diperuntukkan semua golongan masyarakat untuk dapat lebih mengenal tanaman OKA dan memanfaatkannya untuk perawatan kesehatan dan kecantikan secara mandiri di tingkat keluarga. Pelatihan ini telah banyak diikuti oleh terutama ibu-ibu dharma wanita dan ibu-ibu PKK. Dengan memahami dan mengetahui manfaat berbagai tanaman OKA ini akan meningkatkan kesadaran masyarakat akan pemanfaatan kekayaan



## **“Rumah Riset Jamu di Desa Nguter, Sukoharjo Dengan Pendekatan Sustainable Architecture”**

alam Indonesia ini untuk perawatan kesehatan keluarga dan tidak lagi tergantung pada produk-produk kimia dan import. Dalam pelatihan ini kami menampilkan ‘mbok jamu gendong’ untuk dapat berbagi pengalaman dalam membuat jamu dan bagaimana memasarkannya.



Gambar 2.2 Koleksi Tanaman Jamu

Sumber : Martha Tilaar Group 2010

### **F. Pelatihan Pengolahan Sampah Organik**

- **Pelatihan tentang pengelolaan sampah organik di tingkat rumah tangga**

Program ini juga ditujukan untuk semua kalangan masyarakat tentang bagaimana mengelola sampah organik untuk dijadikan kompos media tanam, cara aplikasi pada pertanaman dan pemanfaatan lainnya. Untuk sampah-sampah non organik bagaimana harus mengelolanya termasuk melakukan daur ulang untuk dijadikan barang-barang kebutuhan sehari-hari, misalnya kertas daur ulang, anyaman tas dari bahan plastic dan kertas bekas,



Gambar 2.2 Koleksi Tanaman Jamu

Sumber : Martha Tilaar Group 2010